

	Licenciatura em Ciências da Natureza com habilitação em Física Semestre: 2015/2
	Roteiro de experimento

Experimento 2- De que cor ele é?

CONTEÚDOS RELACIONADOS:

Composição da Luz branca; Cores primárias; Cores secundárias. Decomposição de cores;
Problemas visuais: o caso do daltonismo.

Questões chaves:

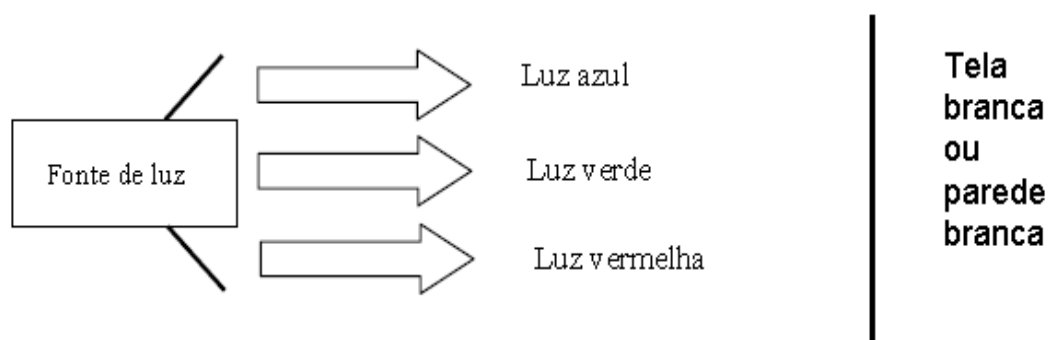
- Por que ocorre o fenômeno do arco-íris?
- Você já ouviu falar em *daltonismo*?

VOCÊ IRÁ PRECISAR DE:

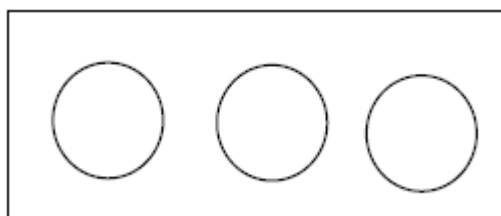
- Lanterna três fecho de luz;
- Três filtros para luz (azul, verde e vermelho);
- Parede branca ou anteparo branco;
- Régua de madeira branca ou opaca.

Procedimentos:

Monte o esquema abaixo:



1- - Ligar a lanterna e incidir, separadamente no anteparo ou na parede, a luz de cor azul, verde e vermelho. Pintar os círculos abaixo de acordo com suas observações.



2- Sobrepor a luz vermelha sobre a verde, tampando a saída da luz azul. Verificar a cor que se formou ao sobrepor as duas, pintando o círculo abaixo de acordo com o resultado observado.